

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025年 6月 6日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	反向工程资料库软件
项目金额（元）	1990812.75
专家论证意见	该研究项目旨在实现新型逻辑器件与先进存储器的设计和工艺研发，必须紧跟国际先进节点器件和存储产品的技术发展趋势。在现阶段，数据库的资源质量直接关系到研发的成败与效率提升。 TechInsights 公司的数据库以其独特的数据资源优势，整合了全球先进的制备工艺流程、设计参数等关键信息，且这些数据经过专业筛选和整理，具有高度的权威性和实用性，是加速开发量产友好型先进工艺的关键支撑。经全面考察，市场上未发现其他能够提供同等质量数据库的供应商。 基于此，本数据库必须以单一来源的方式从TechInsights 公司采购。 专家姓名：成成 职称：高工 工作单位：北京超弦存储器研究院

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2015年 6月 6日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	反向工程资料库软件
项目金额(元)	1990812.75
专家论证意见	在集成电路先进节点器件工艺研究领域, 工艺流程的复杂性、高成本以及长周期特点显著, 且设计与工艺协同优化是关键环节。掌握国际上先进的逻辑芯片和存储芯片工艺及相关设计规则, 能够有效加快设计和工艺的收敛进程, 对研究工作至关重要。TechInsights 公司的数据库凭借其独有的详尽资料, 包括先进工艺节点的逻辑芯片制备、性能分析以及先进存储芯片制备工艺流程和设计规则等关键信息, 为实际工艺研发提供精准且不可或缺的指导。 目前市场中尚无可替代的数据库, 因此必须以单一来源方式向 TechInsights 公司采购本数据库。 专家姓名: 史小平 职称: 高工 工作单位: 北京北方华创微电子装备有限公司

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025年 6月6 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	反向工程资料库软件
项目金额(元)	1990812.75
专家论证意见	先进节点器件和存储器的研究工作，涉及到新型逻辑器件与先进存储器的设计及工艺研发，其复杂性在于需紧密参照国际主流技术路线来进行结构和工艺的探索。本研究任务具有高度的专业性和前沿性，对数据库中的信息精准度、全面性以及与国际先进工艺的契合度要求极高。 经市场调研，目前仅有 TechInsights 公司的数据库能精准覆盖先进工艺节点逻辑芯片、存储芯片从制备工艺流程到性能分析、设计规则等全方位内容，对我们的研究具有极强的针对性和指导意义。 鉴于此，本数据库必须以单一来源的方式从 TechInsights 公司采购。 专家姓名: 卜伟海 职称: 正高工 工作单位: 北京市集成电路创新中心